MANUAL PORTÕESI

EVO-230



QUADRO DE COMANDO PARA PORTÕES DE BATENTES

/ CUADRO DE MANDO PARA PUERTAS DE BATIENTES / CARTE LOGIQUE POUR PORTES BATTANTES / CONTROL BOARD FOR SWING GATES

A placa VARIO foi desenhada para uso com um ou dois motores de 230V 50Hz e 350W máx, por motor. A potência máxima total é de 740W. Todos os dispositivos devem ser ligados antes de ser efectuada a programação.

La placa VARIO fue diseñada para su uso con uno o dos motores de 230V 50Hz y 350W máx, por motor. La potencia máxima total es de 740W. Todos los dispositivos deben estar conectados antes de su programación.

La carte VARIO a été conçu pour utilisation avec un ou deux moteurs de 230V 50Hz et 350W max, par moteur. La puissance maximale total est 740W. Tous les apparails doivent être connectés avant la programmation.

The VARIO control board was designed to use with one or two motors of 230V 50Hz and 350W max.per motor. The board's maximum power is 740W. All devices must be connected prior to the programing.

ATENÇÃO / ADVERTENCIA / ATTENTION / WARNING

Leia atentamente este manual antes de iniciar a instalação.

Este equipamento só pode ser instalado por um técnico qualificado. Qualquer reparação deverá ser executada por técnicos autorizados SkyMaster®.

É proibido utilizar este produto em aplicações diversas áquela para que foi projectada.

O equipamento deve ser aplicado num circuito protegido por um disjuntor diferencial de 6A com sensibilidade de 30mA. Desligue o disjuntor antes de proceder a qualquer operação de manutenção.

Todas as normas de segurança vigentes devem ser observadas.

Quaisquer comandos de operação deverão ser instalados fora do alcance de crianças.

Lea atentamente este manual antes de comenzar la instalación.

El equipo sólo puede ser instalado por un técnico cualificado. Todas las reparaciones deben ser realizadas por técnicos autorizados SkyMaster®.

Está prohíbido el uso de este producto en aplicaciones diversas para las que fue disenado.

El equipo debe ser aplicado en un curculto protegido por un interruptor diferencial 6A con sensibilidad de 30 mA. Desconecte el interruptor antes de realizar cualquier mantenimiento.

Se deberán observar todas las normas de seguridad.

Los comandos de operación se deben instalar fuera del alcance de los niños.

Lisez attentivement ce manuel avant de commencer l'installation.

Cet équipement ne peut être installé que par un technicien qualifie Toutes les réparations doivent être effectuées par des techniciens agréés SkyMaster®

Il est interdit d'utiliser ce produit pour applications diverses pour lesquelles il a été conçu.

L'équipement doit être appliqué sur un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de 6A avec sensibilité de 30 mA. Éteignez le disjoncteur avant de procéder à l'entretien.

Toutes les réglementations de sécurité doivent être respectées.

Toutes les commandes de fonctionnement doivent être installés hors de la portée des enfants.

Read this manual carefully before starting the installation.

This equipment can only be installed by a qualified technician. Any repairs must be performed by SkyMaster® authorized technicians.

It is forbidden to use this product in applications other than those for which it was designed.

The equipment should be applied on a circuit protected by a residual current device of 6A and sensitivity of 30mA. Turn off the circuit breaker before performing any maintenance procedure.

All safety regulations must be observed.

Any operation commands must be installed out of reach of children

MUGBS-2

LEGENDA / LEYENDA / LEGENDE / CAPTION

- F1 Fusivel linha / Fusible entrada 250V 5A / Fusible d'entrée / Input fuse
- F2 Fusivel baixa tensão / Fusible baja tensión 230V 2A
- /F3 / Fusible basse tension / Low voltage fuse
- F4 --- Proteção térmica / Protección termica 24V I.6A
- /F5 / Protection thermique / Thermal protection
- A /B --- Botão programação / Botón programación
- /C /D / Bouton Programmation / Program button
 - CN --- Conector de módulo / Conector de módulo / Connector de module / Module connector
- ABC --- Terminal de Terra / Terminal de tierra / Borne de terre / Ground terminal

MI

- (1) START Impulso Abertura e Fecho.
 / Impulso de Apertura y Cierre
 / Impulsion Ouvrir et Fermer
 / Open and Close impulse
- (2) STOP ---- Impulso Parar / Impulso Parada / Impulsion Arrét / Stop impulse
- (3) PHOTO 1 Fotocélula exterior / Fotocélula exterior / Photocellule extérieure / Exterior photocell
- (4) PHOTO 2 Fotocélula interior / Fotocélula interior / Photocellule intérieure / Intérior photocell

M 2

- (7) PED Impulso Abertura e Fecho Pedonal / Impulso de Apertura y Cierre Peatonal / Impulsion Ouvrir et Ferner Piètons / Pedestrian Open and Close Impulse
- (8) +24V/COM Comum / Común / Commune / Common
- (9) +24V/TEST PHOTO ---- Teste de funcionamento de fotocélulas / Prueba de operatividad de fotocélulas / Test d'opérationnalité des photocellules / Photocells' integrity test
- (10) 24V 24V DC (-)
- (11-12) LAMP --- Pirilampo 24V / Lampara de destellos 24V / Feu clignotant 24V / Flashing light 24V

M3

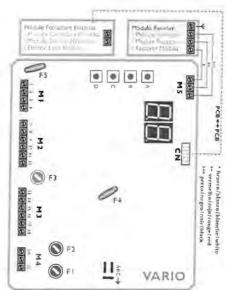
- (13-16) MOTOR 1 O --- 230V AC 300W -- Saida Positivo / Salida Fase / Sortie Phase / Output Live / MOTOR 2 O Abertura / Apertura / Ouvrir / Open
- (14-17) MOTOR1 COM ---- 230V AC ---- Saída Neutro / Salida Neutro / Sortie Neutre / Output Neutral / MOTOR 2 COM
- (15-18) MOTOR1 C ---- 230V AC 300W --- Saida Positivo / Salida Fase / Sortie Phase / Output Live / MOTOR 2 C Fecho / Cierre / Fermer / Close

M4

- (19) N --- 230V AC -- Entrada Neutro / Entrada Neutro / Entrée Neutre / Input Neutral
- (20) L ---- 230V AC --- Entrada Positivo / Entrada Fase / Entrée Phase / Input Live

M5

I Ligação da placa Receptor interno / Conector de la carta Receptor interno / Connecteur de la carte Récepteur Interne / Internal Receiver board connector



Efectuar as ligações dos equipamentos com cabo eléctrico conforme o indicado: Hacer las conexiones de los aparatos con cable eléctrico como se indica. Effectuar los branchements dos appareils avoc cáble electrique comme indique: Connect tire devices with the indicated power confi.

12V~24V --- 0.5mm³ LAMP 24V ---- 0.5mm⁴

230V -- 2,5mm

FUNÇÕES LÓGICAS / FUNCIONES LÓGICAS / FONCTIONS LOGIQUES / LOGIC FUNCTIONS

NOTA: / NOTE:

Para navegar no menu funções, prima: Para navegar por el menú funciones, pulse: Pour naviguer dans le menú fonccions, appuyéz sur; To navigate through the functions menu, press: para elma para arriba monter up para baixo
para abajo
descendre
down

ES = SI

65 = 60

Para alterar os parâmetros de uma função, prima: Para cambiar los parâmetros de una función, pulse: Pour modifier les parametres d'une fonction, appuyez sur To change the parameters of a function, press: ativar / aumentar activar / aumentar activer / augmentar enable / increase desativar / diminuir desactivar / reducir désactiver / réduire disable / decrease

PASSO-A-PASSO / PASO-A-PASO / PAS A PAS / STEP-BY-STEP

Start quando fechado - Abrir: Start durante a abertura - Stop; Start quando aberto - Fechar; Start durante o fecho - Stop.

Start cuando cerrado - Abrir: Start inientras apertura - Parada; Start cuando abierto - Cerrar; Start mentras cierre - Parada. Start quand forms - Ouvring Start on ouvrant - Arrêts Start quand ouverse - Fermets Start per fermant - Arrêts Start when closed - Open. Start while opening - Stop: Start when open - Close, Start while closing - Stop.

SEMI-AUTOMÁTICO / SEMIAUTOMÁTICO / SEMI-AUTOMATIQUE / SEMI-AUTOMATIC

Start quando fechado - Abrir; Start durante a abertura - Stop; Start quando aberto - Fechar; Start durante o fecho - Abrir.

Start cuando cerrado - Abrir; Start mientras apertura - Parada; Start cuando abierto - Cerrar; Start mientras cierre - Abrir Start quand farme - Ouvrir, Start an ouvrant - Amet: Start quand ouverte - Fermen; Start quand ouverte - Ouvrir. Start when closed - Open, Start while opening - Stop: Start when open - Close, Start while closing - Open

CONDOMÍNIO / COMUNIDAD / COPROPRIÉTÉ / CONDOMÍNIUM

Start quando fechado - Abrir; Start durante a abertura - Nada; Pausa depois da abertura; Start durante a pausa - Reiniciar Pausa; Start durante o fecho - Abrir.

Start cuando cerrado - Abrir; Start mientras apertura - Nada; Pausa después de la apertura; Start mientras pausa - Reinición pausa; Start mientras cierre - Abrin Start quand formé - Ouvrir; Start en ouvrant - Rien; Pause après l'ouverture; Start en pause - Redeniarrer pause; Start en fermant - Ouvrir.



Start when closed - Open: Start while opening - Null: Pause after opening, Start while paused - Restart muon Scart while closing - Open

ABERTURA PEDONAL APERTURA PEATONAL / QUVERTURE PIÉTONNE / PEDESTRIAN OPENING

NOTA: / NOTE: A função abertura pedonal funciona sempre em modo Passo-a-passo.

La función de apertura peatonal siempre funciona en modo Paso a paso. La fonction puverture piétonne fonctionne toujours en mode Pas à pas. The pedestrian opening function always works on Step-by-step mode

Start quando fechado - Abrir: Start durante a abertura - Stop: Start quando aberto - Fechar; Start durante o fecho - Stop.

Start cuando cerrado - Abrir: Start mientras apertura - Parada: Start cuando abierto - Cerrar: Start mientras cierre - Parada

Start guand ferme - Ouvrie Start en ouvennt - Arrett Start quand ouverte - Fermer: Start on fermant - Arret

Start when closed - Open. Start while opening - Stop: Start when open - Close: Start wille closing + Stop

PIRILAMPO / LAMPARA DE DESTELLOS / FEU CLIGNOTANTE / FLASHING LIGHT

Portão fechado - Apagado; Durante a abertura - Pisca rápido: Portão aberto em pausa - Aceso: Durante o fecho - Pisca lento.

Porton cerrado - Apagado: Mientras apertura - Parpadec rapido: Porton abierto en pausa - Encendido: Mientras cierre - Parpageo lento.

Portali ferme - Ecent: En ouvrant - Clignote rapidement, Portail ouvert en pause - Allume: En fermant - Clignote lentement

Gate closed + Off: While opening - Flashing fast: Gate open in pause - On: While clasing - Flashing slow

PROGRAMAÇÃO DE FUNÇÕES GERAIS

PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES GENERALES / PROGRAMMATION DE FONCTIONS GÉNÉRALES / PROGRAMING GENERAL FUNCTIONS

TEMPO DE PAUSA / TIEMPO DE PAUSA / TEMPS DE PAUSE / PAUSETIME



Tempo de pausa após um ciclo de abertura. Tiempo de pausa después de un ciclo de apercura. Temps de pause après un cycle d'ouverture. Pause time after an opening cycle

+ 🕝 0s - 99s 🚱 -

(em segundos) (en segundos) (en secondes) (in seconds)

Para desativar esta função, pressione Para desactivar esta función, pulse-Pour desactiver cette fonction, appayez sur To disable this function press

até o display apresentar hasta que el display muestra jusqu'à ce que l'écran affiche until the display shows



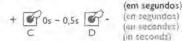
Valor de fábrica / Valor predeterminado / Valour par défaut / Default Value 11s

GOLPE DE FECHO / GOLPE DE CIERRE / COUP DE FERMETURE / CLOSING STRIKE



Impulso extra do motor 1, após completar o ciclo de fecho, para ativar a fechadura elétrica. impulso adictorial del motor I, después de complotar el ciclo de cierre, para activar la cerradura eléctrica. Poussee extra du moteur 1 après avoir terminé le cycle de fermeture, pour activer la servure électrique, Extra push given by motor 1, after completing the closing cycle, to activate the electric lock.

Valor de fábrica / Valor predeterminado /Valeur par défaut / Défault Value :



(em segundos)

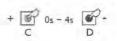
PRE-LAMPEIO PREDESTELLO PRE-CLIGNOTEMENT PRE-FLASHING



Tempo em que o pirilampo lampeja antes de o portão iniciar um ciclo de abertura.

Tiumpo en que la lampara de dostellos parpedes antes de la puerta iniciar un ciclo de apertura. Temps pendant lequel la fru charatant elignotos avant le partall commencer un cycle d'ouverture. Time the flatting light blinks before the gifts starts on opening cycle.

Valor de fabrica y Valor predeterininado /Valeur par défaut / Défault Value :



(em segundos) (en segundos) (en secondes) (in seconds)

GOLPE DE ABERTURA / GOLPE DE APERTURA / COUP D'OUVERTURE / OPENING STRIKE



Impulso extra dado pelo motor 1, no sentido do fecho e antes de îniciar o ciclo de abertura, para libertar a lechadura elètrica.

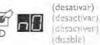
Impulso adicional del motor 1, hacia afuera y después de comenzar el ciclo de apertura, para liberar la cerradura electrica.

Poussée extra par le moteur 1, ver la fermeture et avant de commencer le cycle d'ouverture, pour libérer la semure électrique

Extra push given by motor 1, in closing direction and before starting the opening cycle, to release the electric lock.



(ativar) (activar) (activer) (enable)



Valor de fábrica (Valor predeterminado / Valeur par défaut / Delaule Value :



FECHO ADIANTADO / CIERRE TEMPRANO / FERMETURE ANTIGIPÉE / EARLY CLOSING



Após um ciclo de abertura concluido e após ambas as fotocélulas terem sido interrompidas e seguidamente desimpedidas, a placa conta 5 segundos e inicia um fecho automático.

Después de un ciclo complete de apertura y después de ambas las fotocélulas han sido detenidas y liberadas, la carta cuenta 5 segundos y inicia un cierro automático.

Après un cycle complet d'ouverzure et après que les doux cellules photoélectriques ons été bloquées et en suit liberées, la carte compte 5 secondes et démarre une fermeture automanque,

After an opening cycle is concluded and after both photocolls have been blocked and subsequently released, the main board counts 3 seconds and starts an auto-close

NOTA: / NOTE: Só funciona se as fotocélulas interiores e as exteriores estiverem ligadas.

Sólo funciona si las fotocelulas interiores y exteriores estuvieren conectadas. Ne fonctionne que si les cellules pirotoèlectriques intérieures et extérieures sont connectées Only works if both interior and exterior photocells are connected.

Valor de fábrica / Valor predeterminado /Valeur par défaut / Défault Value









(desativar) desactivari (desactiver) (disable)

NOTA: / NOTE: Esta função pode existir em algumas versões, sendo só aplicada quando premido no emissor um

> Esta función puede existir en algunas versiones, y se aplica solamente cuando se pulso en ol emisor un botón programado en 🚾 En estacaso 📲 se establecerá en 📶

Cette fonction peut exister dans certaines versions et sero appliquée sculement puand vous appuyez, dans l'émetteun sur un bouton programme dans 📮 🖳 Dans ce cas. 🛜 sera mis a 🚮

This function may exist in some versions being only applied when pressing a button in the emitter programed with - - In this case - must be defined as - In

LÓGICA FOTOCÉLULAS / LÓGICA FOTOCELULAS / LOGIQUE PHOTOCELLULES / PHOTOCELLS LOGIC



Lógica Batente Lógica Batiente Logique Batrante Swing Joec



Lógica Deslizante Lógica Deslizante Logique Glissante Sliding lógic



Lógica Batente / Lógica Batiente / Logique Battant / Swing logic

DURANTE A ABERTURA: / MIENTRAS LA APERTURA: / EN OUVRANT: / WHILE OPENING:

- Fotocélula interior / Fotocélula interior / Photocelulle intérieure / Interior photocell Quando interrompida, o portão pára. Quando desimpedida, o portão retoma a abertura; Cuantto bloqueada, la puerta se detiene. Cuando se libera, la puerta se reanuda la abertura; Lorsqu'il est bloqué, le portail s'arrête. Une fois liberêe, la porte reprend l'ouverture; When blocked, the gate stoos. When réleased, the gate resumes the openine;
- Fotocélula exterior / Fotocélula exterior / Photocelulle exterieure / Exterior photocell Inactiva; / Inactiva; / Désactivé; / Disabled;

DURANTE O FECHO: / MIENTRAS CIERRE: / EN FERMANT: / WHILE CLOSING:

- Fotocélula Interior / Fotocélula Interior / Photocelulle intérieure / Interior photocell
 - Quando interrompida, o portão para, Quando desimpedida, o portão inicia uma abertura; Cuando bloqueada, la puerta se detiene. Cuando se libera, la puerta comenza uma apertura; Lorsqu'il est bloque, le portail s'arrête. Une fois relâchée, la porte commence à s'elerrir. When blocked, the gate stops, When released, the gate starts opening:
- Fotocélula exterior / Fotocélula exterior / Photocelulle extérieure / Exterior photocell

Quando interrompida, o portão pára e inicia uma abertura; Cuando bloqueada, la puerta se detiene y comenza una apertura; Lorsqu'il est bloque, le portail s'arrête et commence à s'ouvrir. When blocked, the gate stops and starts opening;

Lógica Deslizante / Lógica Deslizante / Logique Glissante / Sliding logic

DURANTE A ABERTURA: / MIENTRAS APERTURA: | EN OUVRANT / WHILE OPENING:

- Fotocélula interior / Fotocélula interior / Photocelulla intérieure / Interior photocell
 - Quando interrompida, o portão para e inverte o ciclo durante 3 segundos. É necessário um novo 'start' para completar o ciclo de fecho;
 - Cuando bloqueada, la puerta se detiene y invierte el ciclo por 3 segundos. Es necesario un nuevo szarti para completar el ciclo de cierre:
 - Lorsqu'il est bloqué, le portail s'arrête et inverse le cycle pendant 3 secondes. Un nouveau start' est nécessaire pour compléter le cycle de fermeture:
 - When blocked, the gate stops and reverses the cycle for 3 seconds. A new start command is needed for the gate to complete the closing cycle.
- Fotocélula exterior / Fotocélula extérior / Photocelulle extérioure / Exterior photocell.
 Inactiva: / Inactiva: / Désactivé; / Disabled;

DURANTE O FECHO: / MIENTRAS CIERRE: / EN FERMANT: / WHILE CLOSING:

- Fotocélula interior / Fotocélula interior / Photocolulle intérieure / Interior photocell Inactiva; / Inactiva; / Désactivé. / Disabled;
- Fotocélula exterior / Fotocélula exterior / Photocélulle extérieure / Exterior photocél

Quando interrompida, o portão para e inverte o ciclo até a abertura estar completa; Cuando bloqueada, la puerta se dotiene e invierte el ciclo hasta que la apertura es completa; Loraqu'il est bloqué, le portail s'arrête et inverse le cycle jusqu'à l'ouverture est complete; When blocked the gate stops and reverses the cycle intil the opening is complete;

FECHADURA ELÉTRICA / CERRADURA ELECTRICA / SERRURE ELECTRIQUE / ELECTRIC LOCK



NOTA:

É necessário instalar o módulo.

/ NOTE: El modulo tiene de estar instalado. Le module doit être installé The module must be installed.



(ativar) (activer)



(desativar) desactivari (desactiver) (disable)

Valor de fábrica Valor predeterminado / Valeur par défaut / Default Value



SISTEMA AUX, INVERNO / SISTEMA AUX, INVIERNO / SYSTEME AUX, D'HIVER / WINTER AUX, SYSTEM



Os motores são alimentados a potência mínima pelo tempo definido.

Los motores son alimentados a la posterca minera por lo trenino establecido 4 Les moteurs sont alimentés en puissance minimale dans le temps défini-The motors are powered at minimum capacity for set time.



(em minutos) (en minnes) (ch limitutet) (as milmasel)

TESTE FOTOCELULAS PRUEBA FOTOCELULAS / TEST PHOTOCELLULES / PHOTOCELLS TEST



Antes de iniciar cada ciclo, a placa testa a operacionalidade das fotocélulas. Um erro para o portão. Antes de iniciar cada ciclo, la carta prueba la operatividad de las fotocólulas. Un error detione la puenta Avant de initier chaque cycle, la carte teste l'opérationnalité des photocellules, Une errour arrète le portail, Before starting each cycle, the board will test the integrity of the photocells An error will stop the gate.



(ativar) (activar) (activer) (enable)



(desativar) (desactivar) (désactiver) (disable)

Sinal de ERRO: Señal de ERROR: Signal ERROR: ERROR signal:



Valor de fábrica (Valor prodeterminado | Valeur par defaux | Default Value :



PROTEÇÃO TÉRMICA / PROTECCIÓN TÉRMICA / PROTECTION THERMIQUE / THERMAL PROTECTION



Antes de iniciar cada ciclo, a placa testa se os motores estão em esforço. Um erro para o portão.

Antes de iniziar cada ciclo, la carta prueba a los motores están sobrecargados. Un error detiene la suerra. Avant de inities chaque cycle la corte casto a les moteurs cont surcharges. Une erreur arrête le portait Before starting each cycle, the board will test if the motors are overtharged. An error will stop the gate.





(ativar) (activar) (activer) (enable)



(desativar) (desactivar)

(desactiver) (disable)

Sinal de ERRO: Señal de ERROR: Signal ERROR: ERROR signal.



(motor I ou ambos) (motor 1 o ambes) (moteur I cu les deux) (motor | or both)



(motor 2) (mateur 2) (motor 2)

NOTA: / NOTE: Este teste poderà falhar se alguma das ligações dos motores estiver mal executada.

Esta prueba puede fallar si cualquiera de las conexiones de los motores estra mal ejecutada. Co test peut échoner si quelqu'une des connexions des moteurs est mal exécute This test may fall if any of the engines' connections is wrongly executed.

Valor de fábrica / Valor predeterminado / Valeur par défaut / Default Value :



RESTAURAR / RESTABLECER / REINITIALISER / RESET



Repõe as definições de fábrica. Todas as configurações gravadas serão apagadas! Restaura para los valores de fábrica. Todas los configuraciones guardadas se perderant Réinivalise tous les paramètres par défaut. Tous les réglages enregistres seront perdus! Reservall to default settings. All saved settings will be lost.

Para ativar esta função, pressione Para activar esta función, pulse Pour activer cette fonction, appuyez sur To enable this function press



até o display apresentar hasta que el display muestre jusqu'à ce que l'ecran afficile until the display shows



Valor de fábrica / Valor predeterminado / Valeur par defaut / Default Value : |



PROGRAMAÇÃO DOS MOTORES POR FUNÇÕES

/ PROGRAMACION DE LOS MOTORES POR FUNCIONES / PROGRAMMATION DES MOTEURS PAR DES FONCTIONS PROGRAMING THE MOTORS BY FUNCTIONS

NOTA: / NOTE: As funções começadas por A referem-se ao motor 1 e as começadas por B ao motor 2. Las funciones iniciadas por A se refieren al motor 1 y las iniciadas por B se refieren al motor 2. Les fonctions commençant par A se rapport au moteur l'et ceux par B se rapport au moteur 2 The functions beginning with Airefer to motor I and those beginning with Birefer to motor 2.

PROGRAMAÇÃO PARA APENAS I MOTOR / PROGRAMACIÓN PARA SOLO I MOTOR / PROGRAMMATION POUR 1 SEUL MOTEUR / PROGRAMING FOR I MOTOR ONLY

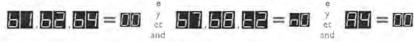
NOTA: / NOTE: Na programação de um só motor, poderá ligá-lo nos terminais do motor 1 ou do motor 2, em M3. Nas configurações relativas ao motor não utilizado, defina-as conforme abaixo.

> En la programación de un solo motor podrá conectarlo a los terminales del motor I o del motor 2. en M3. En las configuraciones del motor no utilizado, poner las como se inuestra a continuación.

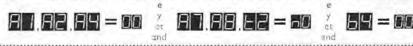
> Pour programmer un seul moteur, vous pouvez le connecter aux bornes du moteur 1 ou du moteur. 2, en M3. Dans les fonczions du moteur pas utilisées, réglez-les comme indique ci-dessous

> When programing only one motor you can connect it to the terminals of motor 1 or of motor 2, in M3 In the functions relating to the motor not in use, set them to as shown below.

TERMINAIS MOTOR 1: / TERMINALES MOTOR 1: / BORNES MOTEUR 1: / MOTOR 1 TERMINALS:



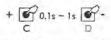
TERMINAIS MOTOR 2: / TERMINALES MOTOR 2: / BORNES MOTEUR 2: / MOTOR 2 TERMINALS



TEMPO DETRABALHO - ARRANQUE / TIEMPO DETRABAJO - ARRANQUE /TEMPS DETRAVAIL - DÉMARRAGE / WORKINGTIME - ACCELERATION



Tempo de aceleração até atingir a força normal de trabalho. Tiempo de aceleración hassa alcanzar la fuerza normal de trabajo. Temps d'acceleration jusqu'a atteindre la force normal de travail. Acceleration time until reach the regular working force.



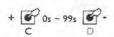
(em segundos) / (en segundos) (en secondes) / (in seconds)

Valor de fábrica / Valor predeterminado / Valeur par défaut / Default Value 0,5s

TEMPO DETRABALHO - INTERMÉDIO (NORMAL) / TIEMPO DETRABAJO - INTERMEDIO (NORMAL) /TEMPS DE TRAVAIL - INTERMÉDIAIRE (NORMAL) /WORKING TIME - INTERMEDIATE (REGULAR)



Tempo de trabalho entre a fase de arrangue e a de abrandamento. Tiempo de piabajo entre las fases de arranque y desaculeración. Temps de travail entre l'aceleration et le ralontissement. Work time between the acceleration and deceleration phases.



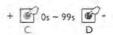
(em segundos) / (en segundos) (en secondes) / (in seconds)

TEMPO DETRABALHO - ABRANDAMENTO / TIEMPO DETRABAJO - DESACELERACIÓN / TEMPS DE TRAVAIL - RALENTISSEMENT / WORK TIME - DECELERATION



Tempo de abrandamento até parar, após a força normal.

Tiempie de desaccleración hasta par in después do la fuerza normal. Temps de ralentissement jusqu'a arretenapres la force normal. Deceleration time until stoping after the regular working force.



(em segundos) / (an segundos) (an secondes) / (in seconds)

Valor de fábrica / Valor predeternumado / Valeur par defaux / Default Value - 7s

DESFASAMENTO DA 2ª FOLHA | RETARDO DE LA 2ª HOJA | DECALAGE DE LA 2ª VANTAIL | 2º LEAF OFFSET



Tempo entre o arranque do motor 2 e o do motor 1.
Tiempo entre el arranque dol motor 2 y lo del motor 1,
Tempo entre le démarrage du moteur 2 et celui du motaur 1.
Timo between the starting of motor 2 prior to the motor 1.

(em segundos) / (en segundos) (en secondes) / (m secondes)

Valor de l'abrica : Valor predeterminado : Valeur par défaut / Default Value : 5s

FORÇA NORMAL DETRABALHO / FUERZA NORMAL DETRABAJO / FORCE NORMALE DETRAVAJU / NORMAL WORKING FORCE



Ajuste da força do motor para operar o portão. Ajuste de la fuerza del motor para operar la puerta, Ráglage de la force du moteur pour faire fonctionner le portail. Tuning the motor's force to operate the gate.



ATENÇÃO: /ADVERTENCIA: /ATTENTION: /WARNING:

Use apenas a força necessária para o bom funcionamento do portão (em excesso, pode causar danos no equipamento).
Use sólo la fuerza necesaria para el buen funcionamiento de la puorta (en exceso, puede causar daños a los equipos).
Réglez que la force nécessaire pour le bon fonctionnement de la porte (en exceso, peut causor dommage à l'équipement).
Set the force to the minimum for a correct operation of the gate (un excess it may rause damage to the equipment).

Valor de fábrica Valor predeterminado Valeur par defaut / Default Value : 8.

FORCA EM ABRANDAMENTO / FUERZA EN DESACELERACIÓN / FORCE EN RALENTISSEMENT / FORCE IN DECELERATION



Ajuste da força do motor para o tempo de abrandamento. Ajuste de la fuerza del motor duranto el tiempo de deceleración: Réglage de la force du moteur pendant le temps de ralentissement. Tuning the motor's force during deceleration time.

NOTA: / NOTE:

A força definida deverá ser suficiente para o bom funcionamento do portão. La fuerza definida debe ser suficiente para el corrocto funcionamiento de la puerta. La force de cousigne doit être suffisante pour le bon fonctionnement de la porte. The set force must be enough for the correct functioning of the gato.

Valor de fàbrica / Valor predeterminado / Valeur par defaux / Default Value : 8

SENSOR DE OBSTÁCULOS - TEMPO NORMAL / DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS - TIEMPO NORMAL DETECTION DES OBSTACLES - TEMPS NORMAL / OBSTACLES DETECTION - NORMAL TIME



Ajuste da sensibilidade para a deteção de obstáculos. Ajuste la sonsibilidad para la detección de obstaculos. Réglage de la sensibilité pour la détection des obstacles. Tuning the sensitivity for obstacles detection.



(0 = max./max.)

arriba 99: après 99: after 99:





DURANTE A ABERTURA: / MIENTRAS APERTURA: / EN OUVRANT: / WHILE OPENING:

O portão pára e inverte o ciclo durante 2 segundos. Um "start" completará o ciclo de fecho. La puerta se detiente y invierte el ciclo par 2 segundos. Un 'start' completaria el ciclo de cierre. Le portail s'arrête et inverse le cycle pendant 2 secondes. Un starf complètera le cycle de fermeture. The rate stops and reverses the cycle for 2 seconds A 'start' will complete the closing cycle.

DURANTE O FECHO: / MIENTRAS CIERRE: / EN FERMANT: / WHILE CLOSING:

O portão para e faz uma abertura completa. La puerta se detiene y se abre completamente. La porte s'arrête et s'ouvre complètement The gate stops and opens completly.



ABERTURA/FECHO: / APERTURA/CIERRE: / OUVERTURE/FERMETURE / OPEN/CLOSE:

A placa para o motor em que for detetado o obstáculo. O outro motor continua. La placa detiene el motor en que se ha detectado el obstaculo. El otro motor continúa. La plaque arrête le moteur dans lequal l'obstacle a été détecté. L'autre moteur continue. The board stops the motor in which the obstacle was detected. The other motor proceeds.

Valor de fábrica / Valor predeterminado / Valeur par defaut / Default Value :



SENSOR DE OBSTÁCULOS - ABRANDAMENTO / DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS - DESACELERACIÓN / DÉTECTION DES OBSTACLES - RALENTISSEMENT / OBSTACLES DETECTION - DECELERATION



Ajuste da sensibilidade para a deteção de obstáculos. A juste la sensibilidad para la detección de obstáculos. Réglago de la sensibilité pour la détection des obstacles. Tuning the sensitivity for obstacles detection.



(0 = max./max.)

apos 99: arriba 99: après 99: after 99:



ABERTURA/FECHO: / APERTURA/CIERRE: / OUVERTURE/FERMETURE / OPEN/CLOSE:

A placa para o motor em que for detetado o obstáculo. O outro motor continua. La placa detiene el motor en que so ha detectado el obstáculo. El otro motor continúa, La plaque arrate le moceur dans lequel l'obstacle a été détecté. L'autre moteur continue. The board stops the motor in which the obstacle was detected. The other motor proceeds

Valor de fábrica / Valor predeterminado / Valeur par défaut / Default Value :



PROGRAMAÇÃO DOS MOTORES POR EMISSOR

/ PROGRAMACIÓN DE LOS MOTORES POR EMISOR / PROGRAMMATION DES MOTEURS PAR ÉMETEUR / PROGRAMING THE MOTORS BY EMITTER

NOTA: / NOTE: As funções começadas por A referem-se ao motor 1 e as começadas por B ao motor 2.

Las funciones iniciadas por A se refieren al motor 1 y las iniciadas por B se refieren al motor 2.

Les fonctions commencant par A se rapportau moteur 1 et ceux par B se rapportau moteur 2.

The functions beginning with A refer to motor 1 and those beginning with B refer to motor 2.

PROGRAMAÇÃO PARA APENAS 1 MOTOR / PROGRAMACIÓN PARA SOLO 1 MOTOR / PROGRAMMATION SEULEMENT POUR 1 MOTEUR / PROGRAMING FOR 1 MOTOR ONLY

NOTA: / NOTE: Na programação de um só motor, poderá ligá-lo nos terminais do motor I ou do motor 2, em M3: Nas configurações relativas ao motor não utilizado, defina-as conforme abaixo.

En la programación de un solo motor, podrá conectarlo a los terminales del motor 1 o del motor 2. en M3. En las configuraciónes del motor no utilizado, poner las como se muestra a continuación.

Pour programmer un seul moteur, vous pouvez le connecter aux bornes du moteur I ou du moteur 2, en M3. Dans les fonctions du moteur pas utilisées, règlez-les commo indiqué ci-dessous.

When programing only one-motor you can connect it to the terminals of motor 1 or of motor 2.in: M3. In the functions relating to the motor not in use, set them to as shown below:

TERMINAIS MOTOR 1: /TERMINALES MOTOR 1: / BORNES MOTELIR 1: MOTOR I TERMINALS:

51.52.54 = 00 $\frac{7}{\text{ot}}$ 51.58.62 = 50 $\frac{7}{\text{end}}$ 64 = 00

TERMINAIS MOTOR 2: / TERMINALES MOTOR 2: / BORNES MOTEUR 2: / MOTOR 2 TERMINALS

 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}$

AQUISIÇÃO SEQUENCIAL / REGISTRO SECUENCIAL / ENREGISTREMENT SÉQUENTIEL / REGISTRATION BY SEQUENCE



Esta função permite a aquisição dos tempos de trabalho e pausa do portão, de forma semi-automática, através de comandos 'stort' dados por um emissor.

Esta función permite el registro de los tiempos de trabajo y pausa de la puerta, de modo semi-automático, por medio de comandos 'start' de un emisor.

Cette fonction permet l'enregistrement des temps de travail et de pause de la porte, d'une manière semi-automatique, par des commandes 'stort' d'un émetteur.

This function allows the registration of the working and pause times of the gate, in a semi-automatic way, by using start' commands from an emitter.

8 1/82 61/62 FO

(funcions tempo) (functions tempo) (functions temps) (time functions)

NOTA: / NOTE: Para programar um emissor, consulte PROGRAMAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE EMISSORES.
Para programar un emisor, véa PROGRAMACIÓN Y ELIMINACIÓN DE EMISORES.
Pour programmer un émetteur, veir PROGRAMMATION ET ELIMINATION D'ÉMETTEURS.
To programme an émitter, see PROGRAMING AND DELETING EMITTERS.

NOTA: / NOTE: Antes de iniciar a programação, certifique-se de que todos os sistemas de segurança estão conectados e que o sentido de marcha dos motores é o correcto.

> Antes de Iniciar la programación, asegúrese de que todos los sistemas de seguridad están conectados y de que la dirección de movimiento de los motores es la correcta:

> Avant de commencer la programmation, assurez-vous que tous les dispositifs de sécurité sont connectés et que la direction de fonctionnement des moteurs est la correcte.

Before starting programing make sure that all the safety devices are connected and that the motors' direction of operation is correct.

1. Prima Pulse Appliyez sur Press







após alguns segundos, o display apresenta después de algunos segundos, el display muestra après quelques secondes, l'écran affiche after few seconds, the display shows



2. Prima o START (botão programado do emissor). A folha l'inicia um ciclo de abertura (em velocidade normal).

Esta operação serve para programar o tempo de trabalho normal.

Pulse el START (boton programado del emisor). La hoja 1 empeza un ciclo de apertura (a velocidad normal).

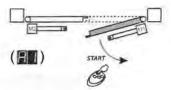
Esta operación sirve para programar el tiempo de trabajo normal.

Appuyez sur START (touche programmee de l'emetteur). Le vantail 1 commence un cycle d'auverture (vicesse normale).

Cette opération serva definir la durée de travail normale.

Press START (programed button on the emitter). Leaf I will start an opening cycle (at normal speed)

This operation's goal is to program the normal working time

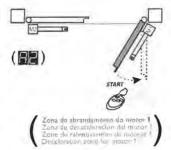


3. Quando decidir que quer iniciar a fase de abrandamento, prima START. A folha passarà a mover-se a velocidade reduzida.

Cuando usted decidir que quiere comenzar la fase de desaceleración, pulse START. La hoja se moverá a una velocidad reducida.

Lorsque vous décidez que vous voulez commercer à ralentir, appuyez sur START. Le vantail se déplace à vicesse plus réduite.

When you decide you want the deceleration course to initiate, press START. The leaf will start moving at a slower speed.

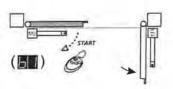


4. Quando a folha I estiver totalmente aberta, prima START para parar a folha 1 e iniciar o ciclo de abertura da folha 2.

Cuando la hoja 1 estuviere enteramente abierta, pulse START para parar la hoja 1 y empezar el ciclo de apertura de la hoja 2.

Quand le vantail 1 est totalement ouvert, appuyez sur START pour arretêr le vantail 1 et commencer le cycle d'ouverture du vantail 2

When leaf 1 is totally open, press START to stop leaf 1 and initiate the opening cycle on leaf 2.

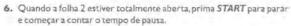


 Quando decidir que quer iniciar a fase de abrandamento, prima START.

Cuando usted decidir que quiere comenzar la fase de desaceleración. pulse START

Lorsque vous décidez de commencer la phase de ralentissement, appuyez sur START.

When you decide you want the deceleration course to initiate, press START



Após 1,5 segundos o display mostra o tempo de contagem.

Cuando la hoja 2 estuviere enteramente abierta, pulse START para parar y empezar a contar el tiempo de pausa.

Después de 1.5 segundos, el display muestra el tiempo contado.

Quand le vantail 2 est totalement ouvert, appuyez sur START pour arrêter et commencer à compter le temps de pause.

Après 1,5 secondes, l'écran affiche le temps comté.

When leaf 2 is totally open, press START to stop and initiate the counting for the pause time.

After 1.5 seconds the display shows the counting time.

Prima START para parar a contagem do tempo de pausa.
 Será iniciado um ciclo de fecho de ambos os motores.

Presione START para detener el recuento del tiempo de pausa.

Un ciclo de cierre se vay Iniciar en ambos motores.

Appuyez sur START pour arrêter la comptage du temps de pause. Un cycle de fermeture sera démarré sur les deux moteurs

Press START to stop the pause time count.

A closing cycle will be started on both motors.

Aguarde até que o portão esteja totalmente fechado e a placa saia da programação P2. O display apresenta

A programação estará concluída.

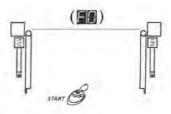
Espere hasta que la puerta esté completamente cerrada y la carta se salga del programa P2. El display muestra La programación estará completa.

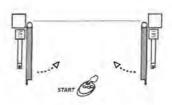
Attendez jusqu'à ce que la porté est complétement fermée et la carte quitte le programme P2. L'écran affiche La programmation est terminée.

Wait until the gate is fully closed and the main board quits the P2 program. The display shows

The programing is now concluded,







AUTO PROGRAMAÇÃO AUTO PROGRAMACION AUTO PROGRAMMATION AUTO-PROGRAMMING



Esta função permite a aquisição dos tempos de trabalho do portão, de forma automática, através de comandos 'start' dados por um emissor.

Esta función permite el registro de los tiempos de trabajo de la puenta, de modo automático, por media de comandos startí de un emisor.

Cette fentuen permet l'enregistrament des temps de travail de la porte. d'une maniere automatique, par des commandes stort d'un ametreur.

This aimetion allows the registration of the working of the gate, in an muchinatioway, by using 'stort' do minands from an emitted



(funções tempo) (funciones tiempo) (fonctions temps) (time functions)

NOTA: / NOTE: Para programar um emissor consulte PROGRAMAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE EMISSORES. Para programar un emisor, véa PROGRAMACIÓN Y ELIMINACIÓN DE EMISORES Pour programmer un émetteur voir PROGRAMMATION ET ELIMINATION D'ÉMETTEURS To program an emitter, see PROGRAMING AND DELETING EMITTERS.

NOTA: / NOTE: Antes de iniciar a programação, certifique-se de que todos os sistemas de segurança estão conectados e que o sentido de marcha dos motores é o correcto.

> Antes de iniciar la programación, asegurese de que todos los sistemas de seguridad están conoctados y de que la dirección de movimiento de los motores es la correcta.

> Avant de commencer la programmation, assurez-vous que tous les dispositifs de sécurité sont connectés et que la direction de fonctionnement des moteurs est la correcte.

> Before starting programing make sure that all the safety devices are connected and that the motors' direction of operation is correct.

NOTA: / NOTE: Se as folhas não registaram o fecho completo, utilize a função P2, para ajustar o tempo de trabalho. 5) las hojas no han registrado el cierre completo, utilice la función P2 para ajustar el tiempo de trabajo. 5) les vantaux n'ont pas connu la forméture complet, utilisée la fonction de P2 pour régler le temps

If the leaves do not registered the complete closing, use the P2 function to adjust the work time.

1. Prima Pulse Appayoz mir

ate hasta (USQU A until

após alguns segundos, o display apresenta después de algunos segundos, el display muestra après quelques secondes, l'ecran affiche after few seconds, the display shows



2. Prima o START (botão programado do emissor). A folha l inicia um ciclo de abertura (em velocidade normal).

Esta operação serve para programar o tempo de trabalho normal.

Pulse el START (boton programado del emisor). La hoja 1 empeza un ciclo de apercura (a velocidad normal).

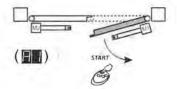
Esta operación sirve para programar el tiempo de trabajo normal.

Appayez sur START (touche programmée de l'émetteur). Le vantail 1 commence un cycle d'onverture (vitesse normale).

Cette opération sert à definir la durée normal de travail.

Press START (programed button on the emitter) Leaf I will start an opening cycle (ac normal speed).

This operation's serves is to program the normal working time.



 Quando decidir que quer iniciar a fase de abrandamento, prima START. A folha passará a mover-se a yelocidade reduzida.

Cuando usted decidir que quiere comenzar la fase de desaceleración, pulse START. La hoja se moverá a una velocidad redocida.

Lorsque vous décidez que vous voulez commercer à ralentir, appuyez sur START. Le vantail se déplace à vitesse plus réduite.

When you decide you want the deceleration course to initiate, press START. The leaf will start moving at a slower speed.

Zona de abrandamento do motor I
Zana de desacelleración del motor I
Zana de desacelleración del motor I
Zana de desacelleración del motor I
Desclaration timo feir motor I

 Quando a folha 1 estiver totalmente aberta, prima START para parar a folha 1 e iniciar o ciclo de abertura da folha 2. Esta registará automaticamente a mesma fase de abrandamento da folha 1.

Cuando la hoja I estuviere enteramente abierta, pulse START para parar la hoja I y empezar el ciclo de apercura de la hoja 2. Esto registrara automáticamente la misma fase de desaceleración de la hoja I

Quand le vantail I est totalement ouvert, appriyez sur START pour arretèr le vantail I et commencer le cycle il'ouverture du vantail 2.Cela va automatiquement enregistrer la même phase de ralentissement du le vantail I

When leaf 1 is totally open, press START to stop leaf 1 and initiate the opening cycle on leaf 2. This will automatically register the same slowing phase of leaf 1.

5. Quando as folhas estiverem totalmente abertas, prima START e iniciará automaticamente o tempo de pausa registado, de origem são 10 segundos. Após o tempo de pausa, será iniciado um ciclo de fecho de ambos os motores.

Aguarde até que o portão esteja totalmente fechado e a placa saia da programação P4.

Cuando las hojas estuvieren enteramente abiertas, pulse START y se inicia automáticamente el tiempo de pausa registrado, de origen son de 10 segundos. Después de el tiempo de pausa, un ciclo de cierre se vay iniciar en ambos motores.

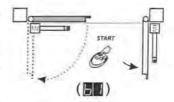
Espere hasta que la puerta esté completamente cerrada y la torta se sálga del programa P4.

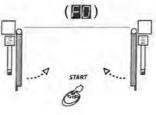
Quand les vantails sont totalment ouverts, appuyez sur START et démarre automatiquement le temps de pause enregistre, par défault il est de 10 secondes Après le temps de pause, Un cycle de fermeture sera démarré sur les deux moteurs.

Attendez jusqu'à ce que la porte est complétement fermée et la carte quitte le programme P4.

When leafs are totally opened, press START and automatically starts the pause time registed, 10 seconds by default. After de pause time, a closing cycle will be started on both motors.

Wait until the gate is fully closed and the main board quits the P4 The program. The programing is now concluded.





PROGRAMAÇÃO DE ENTRADAS EXTERNAS

PROGRAMACION DE ENTRADAS EXTERNAS / PROGRAMMATION D'ENTREES EXTERNES PROGRAMING EXTERNAL INPUT ENTRIES

ENTRADA START / ENTRADA DE START | ENTRÉS DE START | START ENTRY



Activar ou desactivar o terminal | de M3. Habilita o deshabilita el terminal I de M3. Activer ou désactive le bourne 1 dans M3 Enables or disables the terminal I on M3



(ativar) (activar) nctiver



(desativar) (desactivar) desactive (disable)

Valor de fábrica / Valor predeterminado / Valeur par defaut / Default Value



ENTRADA STOP / ENTRADA DE STOP | ENTREE DE STOP | STOP ENTRY



Activar ou desactivar o terminal 2 de M3. Habilità o deshabilità el terminal 2 de M3. Activer ou désactiver le bourne 2 dans M3 Enables or disables the terminal 2 on M3.



(ativar) (activar) (enable)



(desativar) (desactivar) (desactiver) (disable)

Valor de fábrica Valor predeterminado Valeur par defaut / Default Value



ENTRADA FOTOCÉLULAS EXTERNAS ENTRADA FOTOCÉLULAS EXTERNAS / ENTRÉE CELLULES PHOTOELÉCTRIQUES EXTERNES / EXTERNAL PHOTOCELLS ENTRY



Activar ou desactivar o terminal 3 de M3. Habilità o deshabilità el terminal 3 de M3. Activer ou désactiver le bourne 3 dans M3 Enables or disables the terminal 3 on M3



(acivar) (activar) (activer) (enable)



(desativar) (desactiva) (desactiver) (disable)

Valor de fábrica / Valor pradeteminado / Valeur par defaux / Default Value



ENTRADA FOTOCELULAS INTERNAS / ENTRADA FOTOCELULAS INTERNAS / ENTRÉE CELLULES PHOTOELÉCTRIQUES INTERNES / INTERNAL PHOTOCELLS ENTRY



Activar ou desactivar o terminal 4 de M3. Habilità o deshabilità el terminal 4 de M3. Activer ou desactiver le bourne 4 dans M3 Enables on disables the terminal 4 on M3.



ativar) activar) activer) enable



(desativar) desactivar detactivery (disable)

Valor de fábrica / Valor predeterminado / Valeur por defaut / Default Value :



ENTRADA START PEDONAL | ENTRADA DE START PEATONAL / ENTRÉE DE START PIETON / PEDESTRIAN START ENTRY



Activar ou desactivar o terminal 7 de M3. Habilità o deshabilità el terminal 7 de M3. Activer ou désactiver le bourne 7 dans M3. Enables or disables the terminal 7 on M3



(ativar) (activar) (unable)



(desativar) (desactivar) (desactiver) (disable)

PROGRAMAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE EMISSORES

/ PROGRAMACIÓN Y ELIMINACIÓN DE EMISORES

/ PROGRAMMATION ET ELIMINATION D'EMETTEURS

/ PROGRAMING AND DELETING STEPS FOR EMITTERS

NOTA: / NOTE: Épossivel programar até 56 botões de emissores com qualquer das funções.

Puede programar hasta 56 potones de emisores con cualquier de las funciones. Le recepteur peut enregistrer jusqu'à 56 touces d'émetteur avec quelques des fonctions.

The receiver can save up to 56 emitter buttons with any of the functions.

NOTA: / NOTE: Se, spós gravar uma função e ainda dentro do seu menu, voltar a primir o botão programado do emissor, o display apresenta o número atribuído á função gravada.

> 5), después de grabar una función y todavía en su menu volver a pulsar el boton programado del emison el diplay muestra el numero designado a la función grabada.

> Si après avoir enregistrée une fonction et encore dans son monu appuyez de nouveau sur la touche. anregistrée. l'acran affiche le numero attribué à la fonction programmée.

> If after saving a function and still in its menu you press the recently saved button again, the display shows the number assigned to the programed function

BOTÃO START / BOTON START / BOUTON START / START BUTTON



Appuyez sur

durante alguns segundos, até o display apresentar por algunos segundos, hasta que el display muestra pendant quelques secondes, jusqu'à ce que l'écran affiche for a few seconds until the display shows



Quando o display apresentar Cuando el display muestre Lorsque l'ecran affiche When the display shows



prima o botão desejado no emissor. O display apresenta pulse el patón detindo en el amigar. El display muestra appuyez sur la touche désiré de l'imettour L'écran affiche press the desired button on the emitter. The display shows



Appuyez sur



para grabar.

BOTÃO STOP / BOTON STOP / BOUTON STOP / STOP BUTTON







durance alguns segundos, até o display apresentar por algunos segundos, hasta que el display muestra pendant quelques accondes, jusqu'a ce que l'ecran affiche for a few seconds until the display shows



Quando o display apresentar Cuando el display muestre Lorsque l'écran affiche When the display shows



prima o botão desejado no emissor. O display apresenta pulse el botón deseado en el entisor. El display muestra appuyez sur la touche désiré de l'émetteur L'écran affiche press the desired button on the emitter. The display shows



Prima Appuyez sur Press



para gravar. para grabar. pour enregistrer. to save.

BOTÃO START PEDESTRE | BOTON START PEATONAL BOUTON START PIETON / PEDESTRIAN START BUTTON





durante alguns segundos, até o display apresentar per algunos segundos hasta que al display muestra pendant quelques secondes, jusqu'à ce que l'estran affiche for a few seconds until the display shows



Quando o display apresentar Cuando el display nivestre Lorsque l'écran affiche When the display shows



prima o botão desejado no emissor. O display apresenta pulse el botón deseado en al emisor. El display muestra appuyez sur la touche désiré de l'ametteur. L'écran affiche press the desired button on the emitter. The display shows



Press.



para gravar. para grabar pour enregistrer

BOTÃO START COM FECHO ADIANTADO / BOTON START CON CIERRE TEMPRÁNO / SOUTON START AVEC FERMETURE ANTICIPÉE / START BUTTON WITH EARLY CLOSING





durante alguns segundos, até o display apresentar por algunos segundos, hasta que el display muestra. pendant quelques secondes, jusqu'à ce que l'écran affiche for a few seconds until the display shows



Quando o display apresentar Cuando el display muestre Lorsque l'écran affiche When the display shows



prima o botão desejado no emissor. O display apresenta pulse el botón deseado en el emisor. El display muestra appuyez sur la touche désire de l'emetteur. L'écran affiche press the desired button on the emitter The display shows



Prima P/cia



para gravar.
para grabar.
C pour enregistrer.

ELIMINAR UMA FUNÇÃO GRAVADA / BORRAR UNA FUNCION GRABADA / EFFACER UNE FONCTION PROGRAMMÉE / ERASE A PROGRAMED FUNCTION



Apaga uma única função gravada num botão de um emissor, atravês do número que lhe foi atribuído. Boyra una sola función grabada en un boton de un emisor, a traves del número que le fue asignado. Supprime une seule function enregistrate dans une touche d'un él retteur, par le numeré qui lura été attribue. Deletes a single saved function on an emitter's button, through the number that was assigned to it.







durante alguns segundos, até o display apresentar por algunos segundos, hasta que el display muestra pendant quelques sucondes, jusqu'à ce que l'ecran affiche for a few seconds until the display shows



O display passará a mostrar sucessivamente todos os números relativos às funções gravadas. El display mostrará sucesivamente todos los números relacionados con las funciones guardadas, L'écran affichera successivement tous les numéros relatifs aux fonctions enregistrées. The display will show in succession all the number related to the saved functions.



Prima Pulse

quando aparecer o número que quer eliminar, até o display se apagar. cuando aparecer el número que desea borrar, hasta que se apague el display con lorsque le numero que vous souhaitez effacer s'affiche, jusqu'à ce que l'écran s'etuigne when the number you want to delete appears, until the display turns off.

ELIMINAR TODOS OS EMISSORES / BORRAR TODOS LOS EMISORES / EFFACER TOUT LES ÈMETTEURES / ERASE ALL EMITTERS



Apaga todas as funções gravadas em todos os emissores. Borra todas las funciones grabadas en todos los emisores. Efface toutes les fonctions enregistrées dans tout les émetteurs. Deletes all saved functions on all the emitters.

Prima Pulse Appuyez sur A ou B

durante alguns segundos, até o display apresentar por algunos segundos, hasta que el display muestra pendant quelques accondes, jusqu'à ce que l'ecran affiche for a few seconds until the display shows



Quando o display apresentar Cuando el display muestre Lorsque l'écran affiche When the display shows



prima pulse appuyez sur press



até o display apresentar hasta el display moscrar (esqu'à l'ècran afficher until the display shows



fixo, fijo fixe, steady

MENSAGENS DE AVISO

/ MENSAJES DE AVISO / MESSAGES D'AVERTISSEMENT / WARNING MESSAGES



Entrada STOP recebida Entrada STOP recibida Entrae STOP reçue STOP entry received



Entrada START recebida Entrada START recibida Entrée START reçue START entry received



Entrada START PEDESTRE recebida Entrada START PEATONAL recibida Entrée START PIÉTONNE reçue PEDESTRIAN START entry received



Entrada de emissor recebida Entrada de emisor recibida Entrée d'émetteur reçue Emitter entry received



Fotocélulas externas interrompida Fotocélulas externas obstruida Photocellules externes bloquées External photocells blocked



Fotocélulas internas interrompida Fotocélulas internas obstruída Photocellules internas bloquées Internal photocells blocked



Fotocélulas externas e internas obstruídas Fotocélulas externas e internas obstruídas Photocellulas externas et internas bloquidas External and internal photocells blocked



Erro em TESTE FOTOCÉLULAS Error en PRUEBA FOTOCÉLULAS Erreur dans TEST PHOTOCELLULES Error in PHOTOCELLS TEST



Deteção de obstáculo em Motor I. Detección de obstáculo en Motor II. Détection d'obstácle sur le Moteur II. Obstacle detection on Motor II.



Deteção de obstáculo em Motor 2 Detección de obstáculo en Motor 2 Détection d'obstácle sur le Moteur 2 Obstacle detection on Motor 2



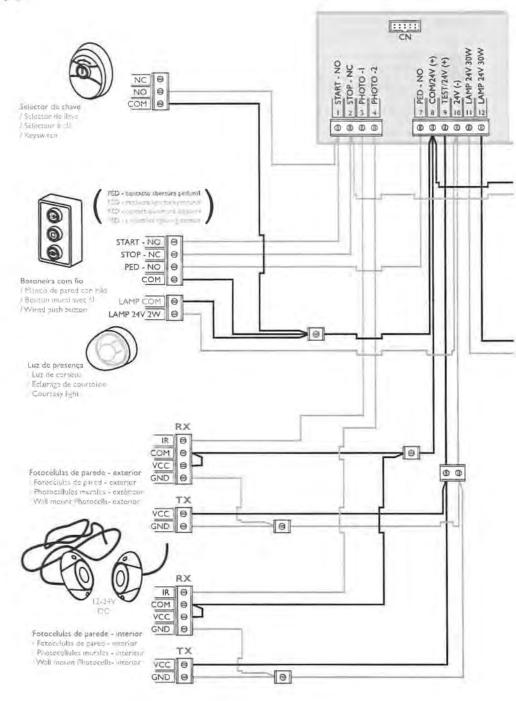
Motor I em PROTEÇÃO TÉRMICA Motor I en PROTECCIÓN TERMICA Moteur I sous PROTECTION THERMIQUE Motor I under THERMAL PROTECTION

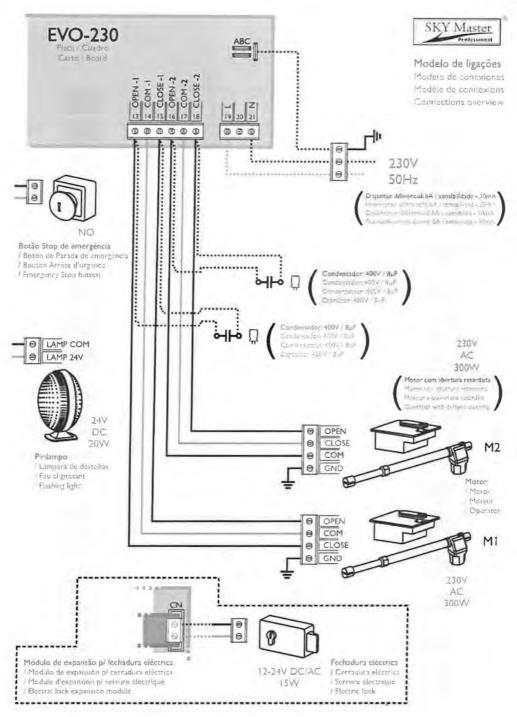


Motor 1 em PROTEÇÃO TÉRMICA Motor 1 en PROTECCIÓN TÉRMICA Motour 1 sous PROTECTION THERMIQUE Motor 1 sinder THERMAL PROTECTION



Receptor com memoria cheia Receptor con memoria completa Mémoire du récepteur pleine Reclever's memory full





	Ecrá Drsplay Enran Drsplay	Padrád Delbull Detaul Detaul	Min.\Max, / Nin.\/ Max,	Descrição / Description ./ Description / Description		Ecrá / Display / Ecran / Display	Padrác / Default / Default / Default
Configurações Motor A / Ajustes Motor A / Configuration Moteur A/ Motor A Setting	8 1	14s	0s \ 99s	Tempo de trabalho - intermédio Tempo de trabajo - intermédio Temos de travaji - intermédiaire Working time - intermédiate	Programação de funções gerais / Programación de funciones generales / Programmation de fonctions générales / Pogrammation de fonctions générales / Porgramming general functions	FO	11s
	82	7s	0s \ 99s	Tempo de Irabalho - abrandamento l'Tiempo de Irabalio - despetieración l'Tamps de Irayali - ralentissement Walking time - deceleration		F 2	0s
	83	0,5s	0,1s\1s	Tempo de trabalho - amanque (Tiempo de trabajo - amanque Temps de trabaji - démorrage (Wurking time - asceleration		EB	1s
	84	5s	0s \ 99s	Desfasamento da 2º fotha / Retardo de la 2º hoje / Cocalage de la 2 · vsm(a) / 2 · lasf offset		FU	型頭
	85	В	1 \ 10	Força normal de trabalho / Fuerca normal de trabal / Forca normale de traball / Normal working force		FR	n0
	<i>R</i> 5	8	1 \ 10	Força em abrandamento 7 Fuerza en desacuteración 7 Force en referenciación 7 Force en deceleration		FB	50
	R T	50	D \ 99 - T	Sensor de obstáculos - Tempo normal Déficición de obstácles - Tempo normal / Désection des obstacles - Temps normal / Obstacles detection - Normal lime			a 4
)	88	50	0 \ 99 - 10	Sensor de obstàculos - Abrandamento / Detección de obstàculos - Desacelerio - Détection des obstacles - Ratantissement / Obstacles detection - Deceleration			50
tting	61	14s	0s \ 99s	Tempo de trabalho - intermédio / Tiempo de trabajo - intermedio / Temps de trasal - intermédiaire / Worsing time - intermediale			5.1
Configuration Moteur B/ Motor B Setting	62	7s	0s \ 99s	Tempo de trabajho - abrandamento 7 Tiempo de trabajo - desadeleráción 7 Temps da travall - rollentacement 7 Workson time - deceleration		80	50
ur B/ Mo	63	0,5s	0,1s\1s	Tempo de trabalho - arranque / Tiempo de Irabaljo - arranque / Temps de Iravail - demarrage / Working Irme - acceleration	50		
on Moter	64	5s	0s \ 99s	Desfasamento da 2ª folha / Refardo de la 2ª folje / Décalage de la 2 vantul / 2º Naaf offact	Funções lógicas / Funciones lógicas / Fonctiones logiques / Logic functions		
ifiguration	65	8s	1s\10s	Força normal de trabalho / Fuerza normal de trabajo / Força normale de travail / Normal working force			
/ Cor	65	8s	1s \ 10s	Força em abrandamento / Fuerza en desacsteración / Eŭrce en ratentiasoment / Force in decateration		86	
/ Configuration Moteur B/ M	67	55	0\99~5	Sensor de obstáculos - Tempo normal / Detección de obstáculos - Tempo normal / Détection des obstácles - Temps normal / Obstácilos detection - Normal fine		F S	
	Ь8		0 \ 99 ~51	Sensor de obstáculos - Abrandamento Detección de obstáculos - Desocele/ación / Détection des obstacles - Ralentissement / Obstácles detection - Deceleration	Função / Fon	FB	

Min.\Max. / Min.\/ Max.	Descrição / Description / Description / Description		Ecrá / Disclay / Ecran / Display	Padrão / Default / Default Default	@C\@D	Descrição / Description / Description / Description
0s\99s	Tempo de pausa / Tiempo de pausa / Temps de pause / Pause time	nas emas mes thes	EH	FL	51 \ 55	Entrada start / Entrada de start / Entrede de start / Start entry
0s\0.5s	Golpe de fecho / Golpe de cierle / Coup de femiglion / Closing strike Pré-lampejo	rogramação de entradas externas Programación de entradas externas Programmation d'entrees externas Programming external Input entres	E12	90	511	Entrada STOP / Entrada de STOP / Entrée de STOP / STOP entry
0s \ 4s	Pronestello Pre-cignotement Pre-flashing	entrad de entra d'entre external	E13	51	51 55	Entrada folocélulas externas / Entrada folocélulas externas / Entrés altotocellulas externas / External photocells entry
• c / @ D	Golpe de abertura	d d				Entrada fotocélulas internas
58 / 88	Golpe de apertura Courp d'ouverture Opening strike	amação ramaci ramma rammi	<u> </u>	SI	5 11.68	/ Entrada fotocálulas internas / Entras photocálulas internas / Internal photocáls actry
51\60	Fecho adiantado Cierre temprano Fermeture anticicee Early closing Lògica fotocélulas	Progra Progra Progra	Ell		50 \ 50	Entrada start pedonal Entrada de start peatonal / Entrée de start pieton / Pedestrian start entry
5.1168	/ Lògica fotocélulas / Logique photocélulas / Photocalls logic Fechadura elétrica			Aparece / Aparece / Aparece	Prima / Puise	
51188	/ Certadura eletrica / Serrura electrique			Appears	/ Annuyez / Press	
0m \ 8m	/ Electric lock Sistema aux, inverno / Sistema aux, invierno / Système aux, d'hiver / Vinter aux, system	es es purs mitters	-0	01E 972 913	● C	Eliminar um função gravada Borrar una función grabada Effacer una fonction programmas Erase a programmo función
SI\68	Teste fotocélulas / Prueba intocélulas / Test photocellules / Photocal's test Proteção térmica	Programação e eliminação de emissores Programacion y oliminacion de emisores Programmation et elimination d'ematteurs Programming and deleting steps for emitters	r 1		© C	Bolão start - Bolão start - Bollon start - Start button
	/ Protection termica / Protection thermique / Thermal protection Restaurar	ação de nación d mination teling ste	-2	票	© C	Botão STOP Soton STOP Souten STOP STOP button
1	Restablecer Reinitiotiser Reset	e elimina 11 y olimi 2n et elli and de	r[3	28	● C	Botão start pedestre Botão start peatonal Bouten start pièton Pedestrian start button
51	Passo-a-passo / Paso-a-paso / Pas a pas	mação ramacio rammali ramming	-4	88	® c	Botão start com fecho adientado Botãon start con cierre temprano Botton start avec fermeture anticipal Start bulton with early closing
n0	/ Step-by-step	Progra Progra Progra	r S	56	0 c 5	Eliminar todos os emissores / Borrar todos los emisores / Elfacer tout les emetteures / Erase all emitters
a0 a0	Semi-automàtico / Semiautomàtico / Semi-automàtique / Semi-automatic	s motores in motores in motors	22	22	1	Aguisição sequencial Regislo sequencial Enregistrement sequentiel Registration by sequence
a0	Condominio / Comunicidad / Coppopriété / Condominium	Programaçãos motores Programación motores Programmation moteurs Programming motors	PH	-		Auto programação / Auto programación / Auto programmatión / Auto programming



MANUTENÇÃO / MANTENIMIENTO / ENTRETIEN / MAINTENANCE

Mantenha o equipamento protegido de poeiras e humidade.

Mantenha o trajecto do portão desimpedido e limpo.

Reajuste a força do motor caso seja necessário ou reduza-a caso seja excessiva.

A única intervenção permitida na placa é a substituição dos fusíveis, respeitando as suas especificações.

Semestralmente (por um técnico especializado):

Verifique os contactos na placa, limpando-os ou refazendo-os caso seja necessário:

Lubrifique todas as partes móveis dos equipamentos;

Verifique o bom funcionamento de todos os sistemas de segurança aplicados.

Plantenga el equipo protegido contra el polvo y la humedad.

Manranga la zona de operación del portón limpia y despejada.

Si es recesario, vuelva o njustar la fuerza del motor o reduzcala si es excesivo.

La única acción permitida en el cuadro es la sustitución de los fusibles, respecando sus especificaciones.

Cada seis meses:

Compruebe las contactos en el cuadro limpiandolos o renaciendolos si necesario.

Lubricar todas las partes móviles de los equipos;

Verificar el correcto funcionamiento de todos los sistemas de seguridad aplicados:

Conservez cet équipement à l'abri de la poussière et de l'humidité.

Gardez l'espace d'operation de la porte propre et dégagée.

Résjuster la puissance du moteur si nécessaire ou la rédure si elle est excessive.

La seule intervention autorisée eur la carte est le remplacement des futibles, en respectant leurs spécifications.

Deux fois par and

Verifiez les contacts sur la carte, en essuyant ou refaire si necessaire;

Lubrifier toutes les pièces mobiles des équipements:

Varifier le bon fonctionnement de tous les systèmes de securité appliques.

Keep your equipment safe from dust and moisture.

Koup the gato's operating zone clean and unobstructed.

If necessary readjust the motor's force or reduce it if it is excessive.

The only maintenance procedure allowed on the board is the replacement of luses, respecting their specifications.

Every six months:

Check the contacts on the board, wiping or remaking them if necessary;

Lubricate all moving parts of all equipments:

Verify the proper operation of all safety systems applied.

GARANTIA / GARANTIA / GARANTIE / WARRANTY

Todos os equipamentos SkyMaster® têm garantia de 2 anos (1 ano - indústria) sobre defeitos de fabrico. Estão excluídos de garantia todos os componentes de desgaste.

A incorrecta instalação ou uso indevido serão imputados ao instalador/utilizador.

Qualquer reparação só poderá ser efectuada por técnicos autorizados SkyMaster®.

Todos los equipos SkyMaster® tienen 2 años de garantia (1 año - industria) sobre los defectos de fabricación

Quedan excluidos de la garantia todos los componentes de desgaste.

Instalación o uso incorrecto serán responsabilidad del instalador/usuario.

Las reparaciones solo pueden ser efectuadas por técnicos autorizados SkyMaster®.

Tous les équipements SkyMaster® ont une periode de garantie de 2 ans (1 an-industrie) sur les défauts de fabrication. Sont exclus de la garantie tous les composants d'usure

Une installation incorrecte ou une utilisation impropre seront sur la responsabilité de l'installateur/utilisateur. Les réparations ne peuvent être effectuées que par des techniciens agrées SkyMaster®.

All SkyMaster® products have a warranty period of 2 years (1 year - industry) on manufacturing defects.

The components subjected to wear are excluded form the warranty.

The incorrect instalation or misuse will be on the respontability of the installer/user.

Repairs may only be carried out by authorized SkyMaster Ditectinicians.